

Detailseite

Massenspektrometrische Analysen Universität Leipzig, Fak. Chemie/Mineralogie (MS-UL)

Das MS-UL Che ist die Core-Facility für Massenspektrometrie an der Fakultät für Chemie und Mineralogie der Universität Leipzig mit jahrzehntelanger Tradition und fundierter Erfahrung auf diesem Gebiet. In unserem Zentrum wird die Konfiguration und Aufstellung von Großgeräten von erfahrenen festangestellten Experten nachhaltig implementiert und die Organisation des massenspektrometrischen Messbetriebes der gesamten Fakultät gebündelt und betreut, einschließlich der fachkundigen Unterstützung von dezentral aufgestellten Systemen.

Adresse: Linnestr. 3
04103 Leipzig
Sachsen
Deutschland
[Zur Webseite](#)

Träger

Universität Leipzig
Ritterstr. 26
04109 Leipzig
Sachsen
Deutschland
<http://www.zv.uni-leipzig.de/en/>

Wissenschaftsgebiet

Hauptgebiete:

- Chemie

Nebengebiete:

- Biologie
- Medizin
- Agrar-, Forstwissenschaften, Gartenbau und Tiermedizin
- Physik
- Materialwissenschaft und Werkstofftechnik

Kategorie

Analytik Gerätezentren

Wissenschaftliche Dienstleistungen

Die vorhandene Ausstattung umfasst Massenspektrometer, die neben der Ultrahochauflösung für die akkurate Massebestimmung viele verschiedene MS-Techniken ermöglichen. Dazu gehören verschiedenste Ionisationstechniken wie z.B. die Elektrosprayionisation, Elektronenstoßionisation und Matrix-assisted Laser Desorption/ionisation sowie Kopplungs(trenn)techniken wie Flüssig- und Gaschromatographie und vieles mehr. Aufgrund des breiten Portfolios können auf Anfrage verschiedenste Applikationen angeboten werden. Jeder kann die Leistungen des Gerätezentrums in unterschiedlichstem Umfang je nach Auftrag in Anspruch nehmen; Details des Nutzungskonzeptes und zur aktuellen Organisation des Messbetriebes sind auf unserer Webseite beschrieben.

Wissenschaftliche Geräte

- UHPLC-DAD
- LC-ESI/APCI Triple Quad
- LC-ESI Iontrap
- UHPLC-ESI/APCI-QTOF
- MALDI-TOF
- GC EI/CI sector field

- Thermal desorption 2D-GC EI Triple Quad
- Headspace GC EI Quadrupol
- Mobile GC-MS

Schlagworte

- organische Massenspektrometrie
- APCI
- EI Direkteinlass
- ESI Direkteinlass
- GCMS, GC MS/MS
- LCMS, LC MS/MS
- MALDI
- Headspace
- Thermodesorption
- mobile GC-MS

Netzwerke

Nutzer/Jahr

Interne Nutzer: 20

Externe Nutzer gesamt: 15

Externe Nutzer in Deutschland: 20

Externe Nutzer im europ. Ausland: 2

Externe Nutzer außerhalb Europas: